

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/051947 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07D 417/06**,  
411/06, C07C 259/00, A61K 31/41, 31/435

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013451

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. November 2004 (26.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 55 223.5 26. November 2003 (26.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **LEIBNIZ-INSTITUT FÜR PFLANZENBIO-  
CHEMIE (IPB)** [DE/DE]; Weinberg 3, 06120 Halle (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WESSJOHANN,**  
**Ludger, A.** [DE/DE]; Kleiststrasse 1, 06114 Halle/Saale  
(DE). **EICHELBERGER, Uwe** [DE/DE]; Alte Dorfstr.15  
a, 04509 Priester (DE). **TRAN THI PHUONG, Thao**  
[VN/VN]; Thai Ha Street, Dong Da Ha Noi (VN).

(74) Anwalt: **HAMMER, Jens**; Grünecker, Kinkeldey, Stock-  
mair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

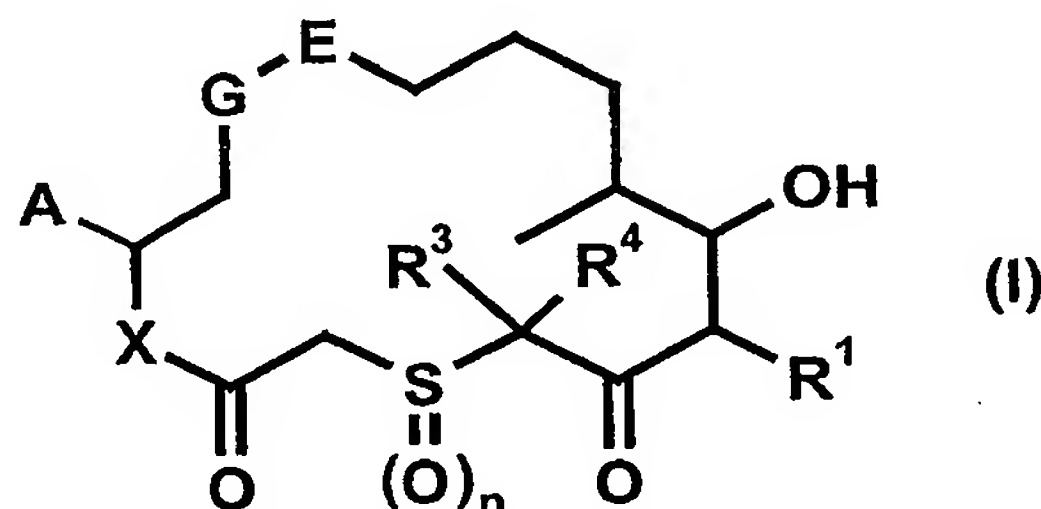
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **THIAEPOTHILONE FOR TREATING CANCEROUS DISEASES**

(54) Bezeichnung: **THIAEPOTHILONE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to novel macrocycles of general  
formula (I) and to the use thereof for treating cancerous diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Ma-  
krocyclen der allgemeinen Formel (I) sowie deren Verwendung zur Be-  
handlung von Krebserkrankungen.

WO 2005/051947 A1